

FILTRO DE DIATOMEAS

FILTRE A PLATEAUX HORIZONTALAUX

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

FILTRO DE DIATOMEAS FOB

Filtere a plateaux horizontaux FOB

Versión en acero inox AISI 304 con chasis sobre ruedas compuesto de:

- Campana filtrante con manómetro, válvula de seguridad, DIN DN 40
- Dispositivo de ayuda para levantamiento de la campana.
- Tanque dispensador para la preparación de los adyuvante de filtración con agitador y bomba dosificadora a pistones con caudal variable.
- Bomba de alimentación de tipo centrífugo AISI 304.
- Tuberías de ingreso del producto compuesta de racorería sanitaria DIN DN 40 y accesorios con válvula de entrada de producto, válvula de servicio y mirilla iluminada.
- Válvula de bola para regular el caudal.
- Tuberías de salida del producto compuesta por racoreia y accesorios con válvula de servicio, caudalímetro, mirilla iluminada, toma muestras y válvula de salida de producto.
- Sectores filtrantes horizontales AISI 304 con malla AISI 316 de 80 micras.
- Filtro de residuos: se utiliza la última placa de la campana que se dedica exclusivamente a esto, utilizando la bomba de alimentación.
- Cuadro eléctrico policarbonato autoextinguible, grado de protección IP55.
- Voltaje estándar: 400/3/50 Hz.
- Bandeja de plástico para la recogida de las tierras al final de la filtración.

Structure entièrement réalisé en acier inoxydable AISI 304, sur roues, composé de :

- Cloche de filtration avec manomètre, purge, picage DIN DN 40, avec vanne de sécurité
- Dispositif pour soulèvement facilité de la cloche.
- Bac doseur pour adjuvants de filtration complet d'agitateur et pompe de dosage à piston à débit variable.
- Pompe alimentation centrifuge en AISI 304 avec crépine
- Tuyaux en alimentation produit avec raccords sanitaires DIN DN 40, avec vannes à papillon, vannes de service, mireur éclairé.
- Tuyaux en refoulement produit avec vannes de service, indicateur de débit éclairé, prise pour échantillons.
- Plateaux horizontaux en AISI 304 et toile en AISI 316 de 80 microns et entretoises en plastique.
- Filtre résiduel : vidange liquide résiduel dan la cloche parmi un disque filtrante dédié en utilisant la même pompe d'alimentation.
- Tableau électrique en plastique avec protection IP 65.
- Bac en plastique pour récupération gâteau.
- Voltage standard 400/3/50 Hz.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

| | FOB 2 | FOB 3 | FOB 4 | FOB 5 |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Portata di filtrazione media / Average flow rate l/h | 3000 | 4275 | 6000 | 7500 |
| Max. pressione di lavoro / Max Working pressure atm | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Superficie filtrante / Total filtration surface m ² | 2,00 | 2,85 | 4,00 | 5,00 |
| Potenza totale installata / Max. power installed kW | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 |

Dimensioni / Dimensions

| | FOB 2 | FOB 3 | FOB 4 | FOB 5 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Lunghezza / Length mm | 1650 | 1800 | 1950 | 2040 |
| Profondità / Width mm | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Altezza / Height mm | 1710 | 1900 | 2100 | 2200 |
| Peso a vuoto / Empty Weight kg | 200 | 220 | 250 | 270 |

